MAXDRAIN® -P8 GW

CE

LÁMINA DRENANTE CON GEO-TEXTIL PARA PROTECCIÓN DE CIMENTACIONES, MUROS Y SOLERAS

DESCRIPCIÓN

MAXDRAIN®* *-P8 GW es una lámina en polietileno de alta densidad (HDPE) conformada por nódulos troncocónicos con geo-textil de polipropileno y polietileno no tejido y termo-soldado sobre los nódulos, de gran resistencia a la compresión y alta capacidad drenante.

La especial configuración de los nódulos y del geo-textil crea una cámara de aire apta para recoger y conducir el agua lejos de las superficies de hormigón y dirigirla hacia un sistema colector adecuado, así como permitir la circulación del vapor de agua.

APLICACIONES

- Protección, ventilación y drenaje de paramentos verticales y trasdós de muros enterrados.
- Ejecución de cubiertas ajardinadas.
- Protección de impermeabilizaciones en cimentaciones durante el relleno y la compactación.
- Drenaje y protección de galerías y túneles.
- Ventilación de muros y paredes interiores.
- Protección, capa de limpieza y/o drenaje horizontal en soleras y/o paramentos horizontales, aislando de la humedad ascendente procedente del contacto con terrenos húmedos.
- Encofrado perdido en hormigonado contra el terreno.

VENTAJAS

- Filtra el agua del terreno, lo que incrementa su capacidad drenante.
- Excelente resistencia química: álcalis, ácidos, disolventes, agentes químicos del terreno, etc.
- Gran resistencia a la compresión.
- Resistente a la penetración de raíces.
- No se degrada en humedad permanente. Larga durabilidad.
- Sistema de fácil instalación.
- Apto para agua potable.
- Aporta cierto grado de aislamiento térmico.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

La superficie sobre la que se va a colocar la lámina drenante debe ser sólida y estar libre suciedad. Se eliminarán aquellas irregularidades superficiales gruesos o mayores de 5 mm.

Es recomendable impermeabilizar la superficie del soporte aplicando ***MAXSEAL® FOUNDATION*** (Boletín Técnico n° 08) en cimentaciones, y ***MAXELASTIC® PUR*** (Boletín Técnico n° 172) o ***MAXSEAL® FLEX*** (Boletín Técnico nº 29) en el caso de cubiertas ajardinadas.

Aplicación

La colocación de la lámina drenante ***MAXDRAIN® -P8 GW*** en paramentos verticales se inicia en la parte superior, extendiendo los rollos contra el muro, cimiento o superficie a proteger, es decir, con la parte negra mirando hacia el soporte y el geo-textil o cara blanca hacia el exterior o el terreno, formando una cámara por la cual circula el aire y el vapor de agua.

La lámina se fija mecánicamente al soporte mediante un botón de anclaje, entre 4 nódulos y a través del cual se introduce un clavo de acero (1 fijación/25-50cm^2 ó 2-3 fijaciones/m^2), evitando aplastar los nódulos. El remate y fijación superior en el soporte para aplicaciones en vertical se realiza con un perfil de polietileno y un cordón de sellador del poliuretano monocomponente del tipo ***MAXFLEX® 100 LM*** (Boletín Técnico nº 65) para evitar la entrada de material de relleno en la cámara. En las esquinas y rincones se doblará la lámina pare evitar la presencia de volúmenes muertos.

Las láminas contiguas se deben solapar encajando los nódulos al menos en un ancho de 20 cm en

© DRIZORO S.A.U.

vertical y de 10 cm en horizontal, despegando para ello previamente el geo-textil y volviéndolo a colocar. Se recomienda aplicar una lámina autoadhesiva resistente a lo largo de la junta para sellarla de forma estanca.

Cuando se instale un tubo de drenaje en la parte inferior del muro, en primer lugar se colocará la lámina drenante –una vez separado el geo-textil-, a continuación una capa de grava o material drenante y después el tubo, envolviéndolo por encima con el geo-textil a modo de filtro, evitando así la obstrucción del mismo.

INDICACIONES IMPORTANTES

- En la ejecución de cubiertas ajardinadas, éstas deben estar diseñadas para soportar todas las cargas.
- Las zonas dañadas o punzonadas se pueden reparar mediante un parche de ***MAXDRAIN® -P8 GW*** fijado a la superficie con cinta autoadhesiva.
- El relleno y la compactación se puede realizar tan pronto como seque el sellador utilizado en remate superior.
- ***MAXDRAIN® -P8 GW*** debe ir acompañada en su parte inferior de un tubo de drenaje.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, aclaración o información adicional rogamos consulten con el Departamento Técnico

PRESENTACIÓN

La lámina drenante ***MAXDRAIN® -P8 GW*** es bicolor: negro (aplicado contra el muro) y marrón (aplicado contra el terreno). Se suministra en los siguientes formatos:

- Palet con 12 rollos de 2,1 m x 20,0 m.

También se suministran otros elementos auxiliares para la colocación y fijación de la lámina:

- Botones de anclaje: bolsas con 250 y 10 unidades.
- Clavo de fijación: cajas de 200 unidades.
- Perfiles de polietileno para remates: listones de 2,0 m.

CONSERVACIÓN

MAXDRAIN® -P8 GW puede almacenarse indefinidamente en sus palets cerrados y en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la exposición a la luz directa del sol o a las fuentes de calor.

SEGURIDAD E HIGIENE

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de ***MAXDRAIN® -P8 GW***.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

© DRIZORO S.A.U.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE, EN 13967 Descripción. Lámina de polietileno de alta densidad (HDPE), lámina tipo V, con geo-textil de filamento continuo termosoldado de 120 g/m^2 (70% polipropileno y 30% polietileno). Usos Previstos: Lámina anticapilaridad para estanqueidad de estructuras enterradas	
Color Lámina Geo-textil termosoldado	Negro
Espesor de la lámina, (mm)	0,8 aprox.
Gramaje del conjunto, (g/m^2)	700
Gramaje del geo-textil, (g/m^2)	120
Altura de nódulos, (mm)	8
Tamaño medio del poro del geo-textil, (mm)	0,11
Transmisibilidad del geo-textil, (s)	4,5
Permitividad del geo-textil, (l/m^2/s)	100
Alargamiento rotura del geo-textil, (%)	> 50
Número de nódulos, (nº/m^2)	1.600
Absorción de agua, DIN 53495 (mg/4d)	1,0
Capacidad drenante, (l/sm)	5,0
Resistencia a la compresión, (kN/m^2)	250
Resistencia al punzonamiento, (N)	1.500
Resistencia a la tracción, (N/60 mm)	600
Intervalo de estabilidad térmica, (℃)	-30℃ a 80℃

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. ***DRIZORO®, S.A.U.*** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

DRIZORO, S.A.U.
C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
nº ES021542/ES021543

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni su tratamiento informático, ni la trasmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros medios, sin el permiso y por escrito de los titulares del Copyright.